

⑤ Int. Cl.³
H 02 K 29/00
11/00

識別記号

庁内整理番号
7052-5H
6412-5H

④ 公開 昭和59年(1984)8月8日

審査請求 未請求

(全 2 頁)

⑭ 面对向ブラシレスモーター

② 実 願 昭58-9181
② 出 願 昭58(1983)1月25日
② 考 案 者 藤岡裕二

② 出 願 人 三洋電機株式会社
守口市京阪本通2丁目18番地
② 代 理 人 弁理士 佐野静夫

⑮ 実用新案登録請求の範囲

駆動軸を支持する軸受とシャーシへの取付台を備えるハウジング部と、ドーナツ状のマグネットと該マグネットと直交する前記駆動軸を備えるロータ部と、該ロータ部のマグネットと面对向する駆動コイルを備え前記ハウジング部の取付台に嵌合固定されるステータ部とより構成され、前記取付台がシャーシへ直接当接してモーターの取付が為されることを特徴とする面对向ブラシレス

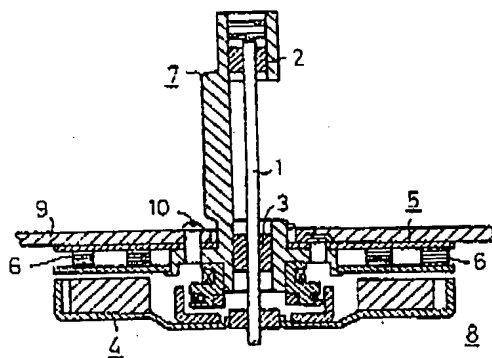
モーター。

図面の簡単な説明

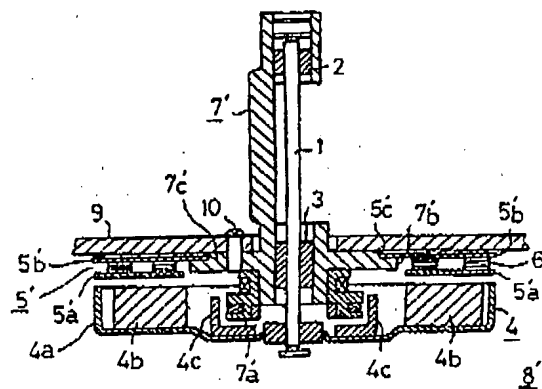
第1図は従来のキャブスタンモーターの側断面図、第2図は本考案実施例の側断面図、第3図は同じく上面図である。

主な図面の説明、1…キャブスタン(駆動軸)、2, 3…軸受、7' c…取付台、7' …ハウジング部、4 b…マグネット、4 …ロータ部、6 …駆動コイル、5' …ステータ部、9 …シャーシ。

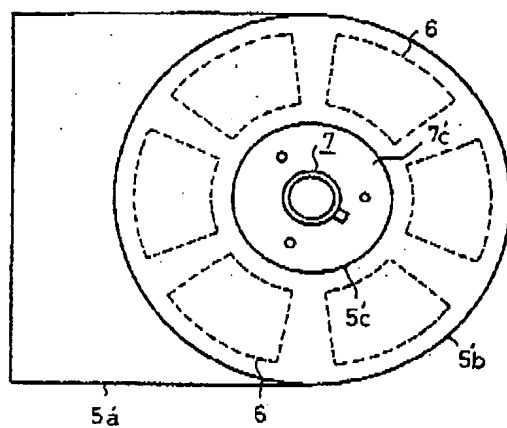
第1図



第2図



第 3 図



TRANSLATION OF JAPANESE UTILITY MODEL

PUBLICATION NO.59-117284

(Published on August 8, 1984)

What is claimed is:

A surface-facing brushless motor comprising:

a housing which is provided with a bearing for supporting a driving shaft, and a mounting to a chassis;

a rotor which is provided with a doughnut-shaped magnet, and said driving shaft perpendicularly intersecting said magnet; and;

a stator which is provided with a driving coil facing to the magnet of said rotor in its surface, and which is fixed so as to be engaged in the mounting of said housing;

wherein said mounting directly contacts with the chassis for mounting a motor.

BRIEF DESCRIPTION OF DRAWINGS

FIG. 1 is a side-sectional view of a conventional capstan motor.

FIG. 2 is a side-sectional view explaining an embodiment of the present device.

FIG. 3 is a top view of said present device.

Reference Numbers

1...capstan (driving shaft)

2, 3...bearings

7'c...mounting

7'...housing

4b...magnet

4...rotor

6...driving coil

5'...stator

9...chassis